# VG-90/GC-981B MIRAS PORTÁTILES

## VG-90

Este generador de señales de vídeo en color en sistema PAL ha sido diseñado especialmente para el mantenimiento y puesta a punto de sistemas de vídeo, como monitores B/N o color con entradas CCVS (Color Composite Video Signal), o entradas de RGB simples con sincronismo separado o incluido en el canal G. También es posible su utilización en consolas de mezcla, codificadores de color, etc.

Su formato de bolsillo, y la alimentación con pilas recargables de NiCd lo convierten en un aparato especialmente indicado para el trabajo sobre el terreno, aunque por sus muchas funciones y por la posibilidad de conectarlo directamente a la red AC por medio del alimentador incluido, es también un equipo excelente para el taller.

Suministra independientemente señales de sincronismo compuesto e impulsos de cuadro, con selección positiva o negativa. La inclusión de un círculo electrónico en todas las imágenes de prueba permite el perfecto ajuste de la geometría de la imagen.

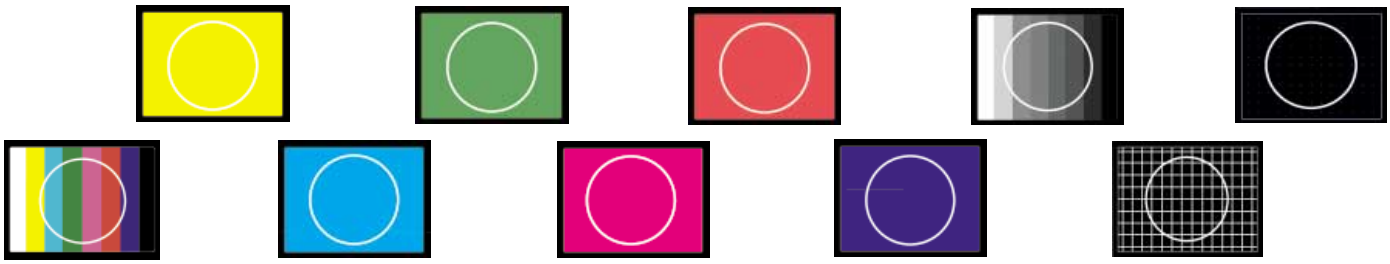
## GC-981 B

El generador de TV color **GC-981B** ha sido diseñado especialmente para el mantenimiento y puesta a punto de los televisores de color sistema PAL, en el domicilio del usuario.

Las señales suministradas corresponden a normas muy estrictas y permiten la verificación y control de los televisores, tanto de color como de blanco y negro. En esta nueva versión se ha incluido una imagen de círculo electrónico que puede ser incluida en todas las demás imágenes permitiendo el ajuste de la geometría.

Su diseño con tecnología CMOS se traduce en un bajo consumo que permite obtener una autonomía suficiente para un servicio intermitente de unas 8 horas.

Su pequeño tamaño y peso, y el hecho de estar alimentado por pilas recargables, permite el poderlo incluir sin problemas de espacio en la maleta de herramientas, facilitando enormemente su utilización sobre el terreno.



| ESPECIFICACIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **GC-981 B** | | | **Comunes** | |
| Salida de RF | | | Imágenes de prueba | Puntos, rejilla, escala de grises, pantalla roja, pantalla verde, pantalla azul, pantalla magenta, pantalla cyan, pantalla amarilla, barras normalizadas de color, círculo electrónico incluido en todas las imágenes. |
| Margen de frecuencias | BI | 47 a 65 MHz | | |
| | BIII | 175 a 217 MHz | | |
| | BIV-V | 470 a 860 MHz | | |
| Amplitud de salida | 5 mV | | Sistema | PAL B,G,H (I,D,K opcional) |
| Impedancia | 75 Ω | | Frecuencia subportadora | 4,433619 MHz |
| Modulación | Negativa a doble banda lateral | | Frecuencia de línea | 15.611 Hz |
| Sonido | 5,5 MHz FM modulada internamente | | Frecuencia de cuadro | 50,30 Hz |
| **VG-90** | | | **Alimentación** | |
| Vídeo | 1 Vpp (75 Ω) | | Interna | Batería NiCd 9V |
| Salidas RGB | 1 Vpp (75 Ω) | | Externa | 9-12 VDC 85 mA en EXT. POWER |
| Salidas de sincronismos | | | | Unidad UR-9B (220 V AC) |
| De cuadro | 1,5 Vpp (75 Ω) | | Consumo | 0,54 W (batería) |
| Compuesto | 1,5 Vpp (75 Ω) | | | 0,94 W (alimentación exterior) |
| Señales suministradas | Vídeo con/sin sincronismo | | **Características mecánicas** | |
| | Señal R | | Dimensiones | A.83 x Al.178 x Pr.34 mm |
| | Señal G con/sin sincronismos | | Peso | 0,35 kg |
| | Sincronismos H+V positivos / negativos | | **Accesorios incluidos** | Tres cables coaxiales con conector BNC/Jack, funda, manual de instrucciones, unidad UR-9B |
| | Impulsos de cuadro positivos / negativos | | | |